

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest Jednorazowa dostawa komponentów systemu telewizji przemysłowej CCTV do lokalizacji: Centrum Sztuk Użytkowych. Centrum Innowacyjności, ul. Traugutta 19/21, 50-416 Wrocław.
2. Dostawa komponentów wg zestawienia określonego w punkcie nr 4 poniżej.
3. Miejsce dostawy przedmiotu zamówienia: Centrum Sztuk Użytkowych. Centrum Innowacyjności, ul. gen. Romualda Traugutta 19/21, 50-416 Wrocław.
4. Lista urządzeń, komponentów, materiałów i ich parametrów technicznych niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia:

Lp.	Przedmiot zamówienia (urządzenia, materiały)	Model/producent	Parametry techniczne wymagane przez Zamawiającego	Jednostka miary	Ilość
1.	Kamera IP 4Mpix zewnętrzna, obiektyw szerokokątny 2.8 mm	Kamera IP 4Mpix DS-2CD2343G2-I(2.8mm) HIKVISION	Przetwornik: 1/3" 4MP Progressive Scan CMOS Rozdzielczość: 2688×1520 (4Mpx) @ 25/30 kl/s Interfejs: Ethernet 10/100 Base-T PoE 802.3af Kompresja: H.265+/ H.265/ H.264+/ H.264/ MJPEG Czułość: 0.005lux/F1.6 (AGC ON), 0lux (IR LED ON) Obiektyw: 2.8mm lub 4mm / F1.6 Oświetlacz: dioda IR LED EXIR (zasięg 30m) AWB, AGC, BLC, HLC, 3D DNR, WDR 120dB, ROI Mechaniczny filtr podczerwieni ICR Obsługa kart microSD/SDHC/SDXC do 256GB Obsługa: ONVIF, ISAPI, SDK AcuSense - klasyfikacja obiektu z filtrowaniem alarmów Funkcje AI: ochrona perymetryczna, wykrywanie twarzy, detekcja ruchu, klasyfikacja obiektu (człowiek/pojazd) Prędkość i rozdzielczość przetwarzania: 25/30kl/s dla 2560×1440 (4Mpx) 25/30kl/s dla 1920×1080 (1080p) Bitrate: 32Kbps ~ 8Mbps Pogląd obrazu: Programy: dedykowane Przeglądarki internetowe: IE, Firefox, Chrome, Safari Aplikacje na Android lub iOS: dedykowane Obudowa: klasa szczelności (IP67) Zasilanie: 12V DC lub PoE 802.3a	sztuka	40
2.	Dysk twardy HDD 10TB	WD Purple Pro 10TB 3.5" SATA III (6 Gb/s) (WD101PURP)	Prędkość 7200 rpm, Interfejs SATA III, format 3,5" pamięć podręczna 256 MB, rodzaj dysku HDD, minimalny czas pracy: 2 mln. Godzin, technologia CMR, pojemność 10 TB	sztuka	2
3.	Rejestrator sieciowy IP 32-kanalowy	DS-7632NXI-K2 HIKVISION	Standard: TCP/IP Obsługiwane rozdzielczości: max. 12 Mpx - 4000 x 3000 px Wyjścia wideo: 1 szt. HDMI 4K 1 szt. VGA Możliwość skonfigurowania funkcji SPOT na jednym z wyjść wideo Obsługa audio: 32 Kanałów - Audio z kamer Obsługa dwukierunkowego audio Wejścia audio: 1 szt. CINCH Wyjścia audio: 1 szt. CINCH Metoda kompresji obrazu: H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264 Przepływność (bitrate): max. 256 Mb/s Obsługiwane dyski twarde: 4 x 10 TB SATA Tryby nagrywania: Ręczny, alarmowy, detekcja ruchu, harmonogram Archiwizacja na zewnętrznych nośnikach: Archiwizacja na napęd USB (pendrive, dysk zewnętrzny)	sztuka	2

			<p>Wyszukiwanie i odtwarzanie nagrań: Wyszukiwanie nagrań po czasie i typie zdarzeń. Odtwarzanie: do przodu, do tyłu, przyspieszanie, zwalnianie nagrania Zaawansowane wyszukiwanie (co do sekundy) Synchroniczne odtwarzanie wszystkich kanałów, funkcja Smart Search Jednoczesne odtwarzanie nagrań z maks. 16 kamer Funkcja Smart Playback Interfejs sieciowy: 2 x RJ-45 10/100/1000 Base-TX Funkcje sieciowe: Podgląd obrazu na żywo, Odtwarzanie nagrań, Archiwizowanie nagrań max. 128 użytkowników on-line - Protokoły sieciowe: TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, ISUP, UPnP, HTTP, HTTPS ONVIF: Tak Dostęp z telefonu komórkowego: Port: 8000 lub dostęp przez chmurę (P2P) Android: Darmowa aplikacja iOS: Darmowa aplikacja USB: 2 szt. USB 2.0 1 szt. USB 3.0 Porty szeregowy: 2 szt. RS-485 1 szt. RS-232 Wejścia / wyjścia alarmowe: 16 / 4 Sterownie głowicami obrotowymi PTZ: Kamery IP szybkoobrotowe (Speed Dome) RS-485 - PELCO-D/P i inne Detekcja ruchu: Tak Inteligentna Analiza Obrazu: Tak Wybrane funkcje: Inteligentna detekcja ruchu (z rozróżnieniem ludzi oraz pojazdów) Filtrowanie fałszywych alarmów w oparciu o rozpoznawanie osób oraz pojazdów detekcja twarzy Porównanie twarzy z obrazami z bazy danych Obsługa do 16 baz danych twarzy, łącznie z 20 000 zdjęć twarzy Inteligentne wyszukiwanie osoby na podstawie zdjęcia twarzy NVR z serii AcuSense Obsługa myszą: Tak Pilot IR w zestawie: Tak Switch PoE: Nie Zasilanie: 100 ... 240 V AC, 50 / 60 Hz Pobór mocy: ≤ 20 W (bez HDD) Temperatura pracy: -10 °C ... 55 °C Obsługiwane języki: polski, angielski</p>		
4.	Switch PoE 16-port + 2 RJ45/SFP - combo	DH CS4218- 16ET-240 - Switch PoE DAHUA	<p>interfejs: 2x port RJ45 Hi-PoE/PoE 802.3af/at/bt (10/100Mbps) 14x port RJ45 PoE 802.3af/at (10/100Mbps) 2x port RJ45 UpLink (10/100/1000Mbps) lub 2x slot SFP (1000Mbps) – Combo moc zasilacza PoE: 240W (bt ≤90W - port 1~2, at ≤30W - port 3~16) zasięg PoE: 100m (tryb normal), 250m (wł. Long Distance) przepustowość: 7,2Gbps obsługa 8-pinowego zasilania PoE wyświetlanie topologii sieci (obsługa LLDP) typ obudowy: desktop / RACK (uchwyty w zestawie) przełącznik warstwy 2 w technologii PoE 2.0, zarządzalny funkcje: Long-Distance, PoE Watchdog, izolacja portów, wykrywanie pętli, sygnalizacja optyczna LED pracy zacisk do podłączenia przewodu ochronnego zabezpieczenia: ESD, przed wyładowaniami 4kV zarządzanie: interfejs WEB (www) lub chmura, zasilanie: AC 230V (100V ~ 240V) pobór mocy: 6W, całkowity - 265W wymiar: 440x220x44mm (szer./dł./wys.)</p>	sztuka	3

Załącznik nr 1 do zapytania ofertowego, znak sprawy: W/DZP/2024/1599

5.	Kabel zewnętrzny UV FTPw kat.6 F/UTP	Kabel zewnętrzny FTPz kat.6 F/UTP 4x2x0,55 SecurityNET	<p>do zastosowań zewnętrznych</p> <p>Kategoria: 6</p> <p>Klasa: E</p> <p>Konstrukcja (ekranowanie): F/UTP</p> <p>Typ kabla: zewnętrzny suchy</p> <p>Przekrój AWG: 4x2x23AWG</p> <p>Przepustowość binarna (max): 1-10 Gb/s (w zależności od długości)</p> <p>Pasma częstotliwości (max): 250 MHz</p> <p>Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa): Fca</p> <p>Impedancja w zakresie 1-100MHz: 100Ω</p> <p>Max. rezystancja w zakresie 1-100MHz: 9,5 (Ω/100m)</p> <p>Delay Skew: ≤45 (ns/100m)</p> <p>NVP: 68%</p> <p>Średnica zewnętrzna: 7,4 mm</p> <p>Promień gięcia: 8 x średnica</p> <p>Temperatura pracy: -30°C do +60°C</p> <p>Temperatura instalacji: -5°C do +60°C</p>	Ilość w mb.	300
----	--------------------------------------	--------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------	-----